

**ESAME DI STATO DI CHIMICO – SEZ. A**  
**I SESSIONE 2015**  
**TRACCE PROVE SCRITTE E PROVA PRATICA**

**Prima prova scritta**

- 1) Metodi analitici per la determinazione di microinquinanti inorganici in matrici ambientali
- 2) Polimeri naturali e sintetici
- 3) Il legame chimico

**Seconda prova scritta**

- 1) Catalisi omogenea ed eterogenea
- 2) Tecniche spettroscopiche di analisi nel controllo ambientale
- 3) La chimica organica dei composti azotati

**Prova pratica**

Determinazione del titolo di una soluzione di sodio carbonato ottenuta portando a 250 ml, in un matraccio tarato, una quantità incognita di sostanza solida.

La soluzione titolante è acido cloridrico 0,1 M.

Il candidato, oltre a eseguire la determinazione analitica, dovrà produrre una relazione tecnica contenente la descrizione del metodo, la presentazione dei risultati, la discussione dei dati ottenuti